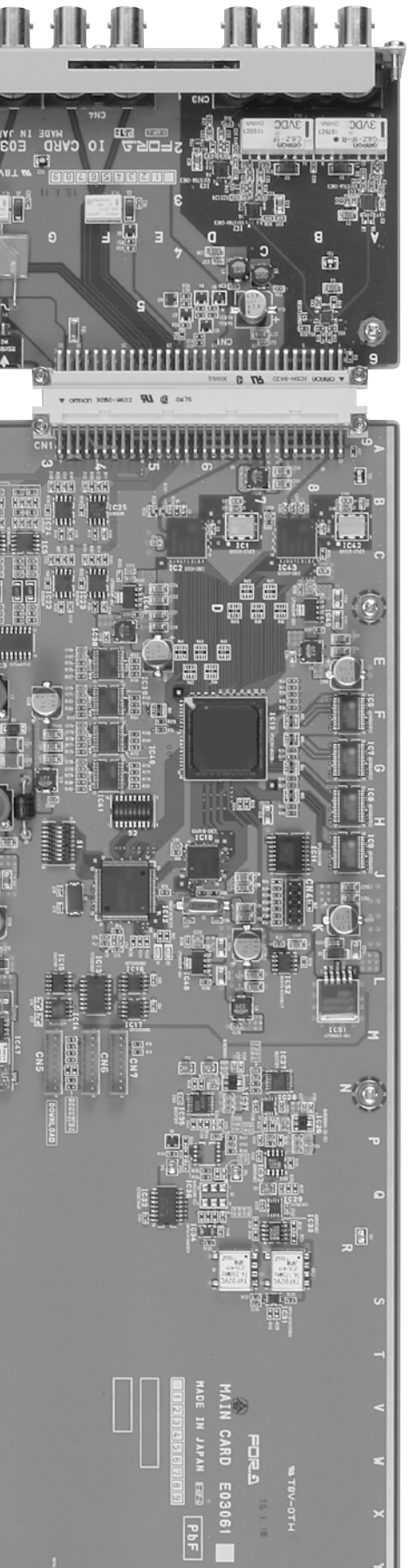
UFH Series

FOR-A INNOVATIONS IN VIDEO and AUDIO TECHNOLOGY

HD/SD Digital Audio Multiplexer/Demultiplexer
HD/SDデジタルオーディオマルチプレクサ／デマルチプレクサ

UFH-70MUX/70DEMUX



UFHフレームに実装可能なモジュール形式のデジタルオーディオマルチプレクサ／デマルチプレクサ。HD-SDIまたはSD-SDI信号とAES/EBU信号8チャンネルをマルチプレクス／デマルチプレクス可能。

主な特長

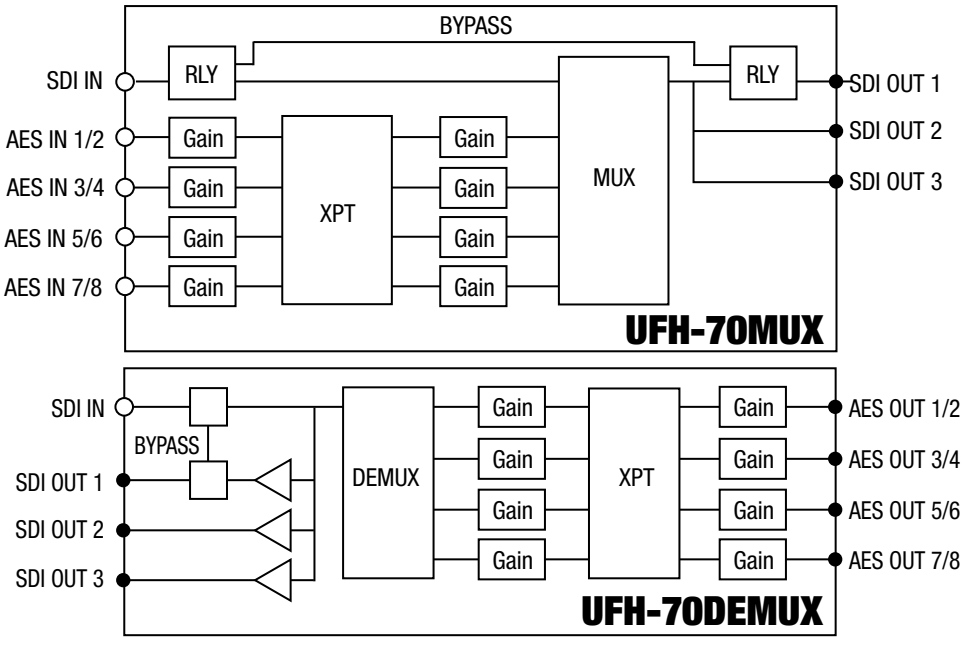
UFH-70MUX：HD/SDデジタルオーディオマルチプレクサ

- HD-SDIまたはSD-SDIに対しAES/EBUデジタルオーディオ信号を重畳
- AES/EBU信号を最大8チャンネル重畳が可能
- 自動ケーブル補償機能装備（HD：最大100m、SD：最大200m）
- バイパス出力装備、電源OFF時に入力信号のバイパス出力が可能
- AES/EBU入力にサンプルレートコンバータを搭載、32kHz～96kHzに対応

UFH-70DEMUX：HD/SDデジタルオーディオデマルチプレクサ

- HD-SDIまたはSD-SDIに重畳されたAES/EBU信号を分離
- AES/EBU信号は最大8チャンネル分離可能
- 自動ケーブル補償機能装備（HD：最大100m、SD：最大200m）
- バイパス出力装備、電源OFF時に入力信号のバイパス出力が可能
- デエンベッドするグループを選択可能

ブロックダイアグラム



UFH-70MUX HD/SD MUX | UFH-70DEMUX HD/SD De-MUX | AES/EBU 8ch | Cable Equalizer | Bypass Function

UFH-70MUX/70DEMUX

HD/SD Digital Audio Multiplexer/Demultiplexer
HD/SD デジタルオーディオマルチプレクサ／デマルチプレクサ

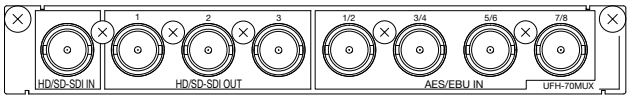
UFH-70MUX主な仕様

●対応フォーマット	HD：1080/59.94i, 50i, 60i, 30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p, 24PsF, 23.98PsF, 720/59.94p, 50p, 60p, 24p, 23.98p, 1035/59.94i, 60i（自動切替）
	SD：525/60、625/50（自動切替）
●ビデオ入力	HD-SDI：1.485/1.001Gbps/1.485Gbps または SD-SDI：270Mbps　75Ω　BNC　1入力
●ビデオ出力	HD-SDI：1.485/1.001Gbps/1.485Gbps または SD-SDI：270Mbps　75Ω　BNC　3出力
●オーディオ入力	AES/EBU：75Ω　BNC　4入力、サンプリングレート：32kHz～96kHz
●入力ケーブル補償	HD：100m（5C-FB）、SD：200m　(5C-2V)
●使用温度・湿度	10℃～40℃・30%～90%（結露のないこと）
●電源電圧・消費電力・消費電流	UFHフレームより供給 DC+24V±10%・約8.6W・約0.4A
●外形寸法・質量	138.5 (W) x 400 (D) mm（フロント）、141 (W) x 40 (H) x 101 (D) mm（リア）・約1.0kg
●必要スロット数	1スロット
●標準付属品	取扱説明書

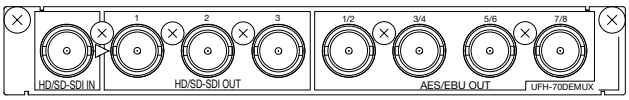
UFH-70DEMUX主な仕様

●対応フォーマット	HD：1080/59.94i, 50i, 60i, 30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p, 24PsF, 23.98PsF, 720/59.94p, 50p, 60p, 24p, 23.98p, 1035/59.94i, 60i （自動切替）
	SD：525/60、625/50（自動切替）
●ビデオ入力	HD-SDI：1.485/1.001Gbps/1.485Gbps または SD SDI：270Mbps　75Ω　BNC　1入力
●ビデオ出力	HD-SDI：1.485/1.001Gbps/1.485Gbps または SD SDI：270Mbps　75Ω　BNC　3出力
●オーディオ出力	AES/EBU：75Ω　BNC　4出力、サンプリングレート：48kHz（ビデオ同期）
●入力ケーブル補償	HD：100m（5C-FB）、SD：200m　(5C-2V)
●使用温度・湿度	10℃～40℃・30%～90%（結露のないこと）
●電源電圧・消費電力・消費電流	UFHフレームより供給 DC+24V±10%・約9.1W・約0.4A
●外形寸法・質量	138.5 (W) x 400 (D) mm（フロント）、141 (W) x 40 (H) x 101 (D) mm（リア）・約1.0kg
●必要スロット数	1スロット
●標準付属品	取扱説明書

UFH-70MUXリアパネル

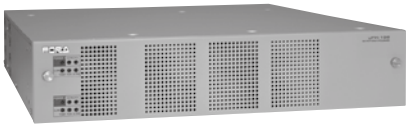


UFH-70DEMUXリアパネル



UFH Frame Line-up

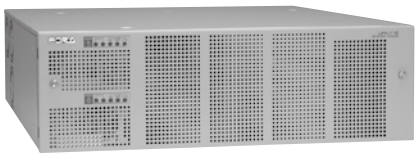
UFH-108A



UFHモジュールを最大8枚実装

UFHモジュールを最大8枚まで実装可能なフレーム。2重化電源対応、高さは2Uのコンパクト化を実現。UFMシリーズの搭載も可能。

UFH-112A



UFHモジュールを最大12枚実装

UFHモジュールを最大12枚まで実装可能なフレーム。2重化電源対応、高さは3Uのコンパクト化を実現。UFMシリーズの搭載も可能。

⚠ 安全に関するご注意

ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

水、湿気、湯気、ほこり、油等の多い場所に設置しないで下さい。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

FOR.A® INNOVATIONS IN VIDEO and AUDIO TECHNOLOGY
株式会社朋栄

JQA-QM4231　JQA-EM4853

■本　　社	〒150-0013	東京都渋谷区恵比寿3-8-1	Phone　03-3446-3121　(代)
■関 西 支 店	〒530-0055	大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル	Phone　06-6366-8288　(代)
■札 幌 営 業 所	〒004-0015	札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16	Phone　011-898-2011　(代)
■東 北 営 業 所	〒980-0021	仙台市青葉区中央2-10-30 仙台明芳ビル	Phone　022-268-6181　(代)
■中部・北陸営業所	〒460-0003	名古屋市中区錦1-20-25 広小路YMDビル	Phone　052-232-2691　(代)
■中 国 営 業 所	〒730-0012	広島市中区上八丁堀5-2 KMビル	Phone　082-224-0591　(代)
■九 州 営 業 所	〒810-0004	福岡市中央区渡辺通2-4-8 福岡小学館ビル	Phone　092-731-0591　(代)
■沖 縄 営 業 所	〒900-0015	沖縄県那覇市久茂地3-17-5 美栄橋ビル	Phone　098-860-4178　(代)
■佐倉研究開発センター	〒285-8580	千葉県佐倉市大作2-3-3	Phone　043-498-1230　(代)
■札幌研究開発センター	〒004-0015	札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16	Phone　011-898-2018　(代)

FOR-A Corporation of America / California　FOR-A Latin America & the Caribbean / Miami　FOR-A Corporation of Canada / Toronto
FOR-A UK Limited / London　FOR-A Italia S.r.l / Milan　FOR-A Corporation of Korea / Seoul　FOR-A China Limited / Beijing

http://www.for-a.co.jp/

記載の商品名及び社名はそれぞれ各社の登録商標または商標です。外観及び仕様は予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。
カタログと実際の製品の色は印刷の関係で多少異なる場合があります。このカタログの記載内容は2008年11月現在のものです。0811KM0A

機器・システムの保守・メンテナンスのご連絡は下記までお願い致します。
朋栄サービスセンター／03-3446-8575
24時間365日対応致します。